

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : 2 763 839

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : 97 07061

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : A 61 F 13/15

⑫

## DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②2 Date de dépôt : 02.06.97.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 04.12.98 Bulletin 98/49.

⑤6 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la  
procédure de rapport de recherche.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : KERN HUGUETTE MARIE ANDREE  
— FR.

⑦2 Inventeur(s) : KERN HUGUETTE MARIE ANDREE.

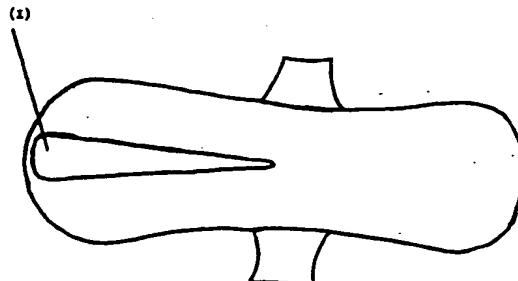
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 **BOURRELET DE FORME ANATOMIQUE DESTINE A AMELIORER L'EFFICACITE DE L'ABSORPTION DES  
SERVIETTES HYGIENIQUES DE NUIT.**

⑤7 Dispositif permettant d'absorber sans risque de débordement les flux menstruels nocturnes abondants.

Il est constitué d'un bourrelet (1) de matières absorbantes (ouate, matières végétales naturelles ou toute matière absorbante composant les différentes protections féminines), de forme anatomique triangulaire tant en épaisseur qu'en largeur pour s'insérer dans le sillon médian interfessier et faire effet de réservoir.



FR 2 763 839 - A3



- I -

La présente invention consiste en un bourrelet (I) de matières absorbantes (ouate, matières végétales naturelles ou toute matière absorbante composant les différentes protections féminines), de forme anatomique triangulaire destiné à améliorer l'efficacité de l'absorption des serviettes hygiéniques de nuit pour femmes à flux menstruel abondant.

La technique actuellement utilisée -serviettes hygiéniques composées d'une ou plusieurs couches planes de matières absorbantes- ne permet pas une protection nocturne optimale des femmes à flux menstruel abondant.

Lorsque la femme est en position allongée dorsale (majoritaire lors du sommeil profond), le flux menstruel suivant la loi de la gravitation, il ne se dirige pas horizontalement vers la serviette hygiénique mais suit la courbe naturelle du corps et emprunte le sillon médian interfessier. Il s'écoule le long de ce canal naturel jusqu'à sa fin, là où les serviettes hygiéniques planes ne protègent plus. Il s'ensuit des risques importants et fréquents de débordement, d'où souillure de linge et de literie, et réveils intempestifs.

Le dispositif est donc le suivant :

La serviette hygiénique n'est plus entièrement plane, mais comporte à l'intérieur, dans sa partie postérieure médiane, entre le voile perforé et le matelas, un bourrelet (I) de matières absorbantes, de forme anatomique triangulaire. Partant du milieu de ladite serviette, il est fin et peu épais à son début et va en s'évasant pour épouser la forme du fessier. Il s'insère exactement, par sa forme triangulaire tant en épaisseur qu'en largeur, dans le sillon médian interfessier, absorbant ainsi l'écoulement du flux menstruel et le retenant avant qu'il ne se répande au-delà de la protection féminine.

L'aspect externe postérieur de la serviette hygiénique n'est pas modifié. Il reste plan, donc indiscernable sous un vêtement, même ajusté.

Les dessins annexés illustrent le dispositif :

La figure 1 représente la serviette hygiénique en coupe latérale médiane.

La figure 2 représente la même serviette en coupe vue de l'arrière.

La figure 3 représente cette serviette hygiénique équipée de mon dispositif vue de dessus.

- 2 -

Dimensions du dispositif, à titre indicatif et sous réserve de légères modifications après expérimentation industrielle :

Longueur : 15 cm environ, largeur : 3 mm au début allant en s'évasant pour atteindre 3 cm à la fin de la serviette, épaisseur : 5 mm au début et 1 à 1,5 cm à la fin en sa partie médiane. Les bords du Bourrelet (I) en sa partie postérieure sont épais de 3 à 4 mm.

- 3 -

## REVENDECATIONS

- 1) Bourrelet (I) de matières absorbantes (ouate, matières végétales naturelles) destiné à améliorer l'efficacité d'absorption des serviettes hygiéniques de nuit, caractérisé en ce que sa forme est anatomique et triangulaire tant en épaisseur qu'en
- 5 largeur, en ce qu'il est destiné à s'insérer dans le sillon médian interfessier, en ce qu'il est situé à l'intérieur entre le voile perforé et le matelas, et dans la partie postérieure médiane d'une serviette hygiénique de nuit.
- 2) Bourrelet selon la revendication 1 caractérisé en ce que sa
- 10 longueur est fonction de la longueur de ladite serviette, en particulier elle est de 15 cm, sa largeur étant de 3 mm à son début, allant en s'évasant pour atteindre 3 cm à la fin de la serviette, son épaisseur étant de 5 mm en son début et 1 à 1,5 cm en sa fin dans sa partie médiane centrale, les bords de la partie postérieure étant
- 15 épais de 3 à 4 mm.

114



FIG. 1



FIG. 2

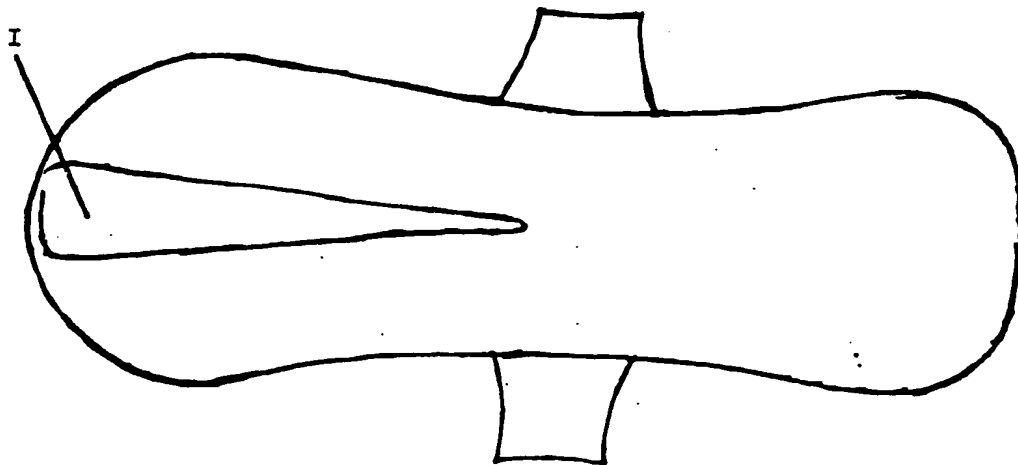


FIG. 3